**Université du Québec à Montréal**
**Département de mathématiques**

# PLAN DE COURS
# AUTOMNE 2010

## ACT 2320 GR: 20 Mathématiques financières III

Professeur : René Delsanne

Local : PK-5625

Téléphone : 987-3000 poste: 6815

Télécopieur: 987-8935

Courrier électronique: delsanne.rene@uqam.ca

Les cours seront donnés au local SH-3420 habituellement le mardi de 9h00 à 12h00. Une séance d'exercice est prévue au local SH-3420 le vendredi de 14h00 à 16h00. Certaines semaines, j'enseignerai au cours de la période d'exercice.

## RÉFÉRENCES

«Principles of Corporate Finance», 9$^{e}$ édition, Richard Brealey, Stewart Myers et Franklin Allen ou l'édition française du livre, 8$^{e}$ édition publiée sous le titre «Principes de gestion financière»

Le cours ACT 2220 couvre les chapitres 14 à 23 ainsi que le chapitre 29 de la 9$^{e}$ édition ou 13 à 22 ainsi que le chapitre 29 de la 8$^{e}$ édition.

Le livre «Options, Futures, and Other Derivatives», 7$^{e}$ édition, John C. Hull sera également utilisé lors de l'étude des options.

## OBJECTIFS DU COURS

Note: Ce cours couvre environ la moitié du matériel d'étude de finance corporative exigée par la Society of Actuaries dans le cheminement menant au titre de ASA.

## EVALUATION PROPOSEE

Méthodologie d'évaluation proposée :

1 examen à la mi-session qui compte pour 40% ;

1 travail qui compte pour 20% ;

1 examen à la fin de la session qui compte pour 40%.

ACT 2320 GR: 30 Mathématiques financières III

ACT 2320 Automne 2010

| Date | Heures | Contenu - Chapitre | |
|---|---|---|---|
| | | 8e édition | 9e édition |
| 07-sept-10 | 3 | 13 | 14 |
| 14-sept-10 | 3 | 14 | 15 |
| 21-sept-10 | 3 | 15 | 16 |
| 28-sept-10 | 3 | 16 | 17 |
| 05-oct-10 | 3 | 17 | 18 |
| 12-oct-10 | 3 | 18 | 19 |
| 19-oct-10 | 3 | 19 | 20 |
| 29-oct-10 | 3 | Examen intra | |
| 02-nov-10 | 3 | 20 | 21 |
| 09-nov-10 | 3 | 21 | 22 |
| 16-nov-10 | 3 | 21 | 22 |
| 30-nov-10 | 3 | 22 | 23 |
| 07-déc-10 | 3 | 29 | 29 |
| 14-déc-10 | 3 | Révision | |
| 17-déc-10 | 3 | Examen final | |

**Le travail sera remis aux étudiants après l'examen intra et portera sur l'évaluation des options. Le travail devra être complété au plus tard le 17 décembre. Le travail peut être effectué en équipe de 2 ou 3 étudiants.**

**L'examen de mi-session du 29 octobre d'une durée de 3 heures portera sur les chapitres 13 à 18 de la 8e édition ou 14 à 19 de la 9e édition. L'examen comportera principalement des questions à développement dont certaines questions théoriques. L'examen final du 17 décembre d'une durée de 3 heures portera sur les autres chapitres. L'examen comportera principalement des questions à développement.**

**Un étudiant qui reprend le cours peut conserver, pour le travail, la note obtenue lors d'une session précédente.**

**Veuillez noter que les examens et le travail seront identiques dans les deux groupes de ACT 2320.**